

ИВП-133М блок управления вибростендом



Блок предназначен для автоматизации процесса поверки и калибровки вибропреобразователей, вибromетров, вибродиагностических приборов и прочей аппаратуры, предназначенной для измерения и контроля уровня вибрации.

В соответствии с нормативными документами, алгоритм поверки, аппаратуры (приборов) сводится к установке на вибростенде параметров контрольных точек из поверочной или калибровочной таблицы, и замера отклика контролируемого прибора.

Блок ИВП-133М позволяет ввести параметры контрольных точек в долговременную, энергонезависимую память при этом, для перехода к любой из них потребуется только указать порядковый номер и нажать кнопку подтверждения.

Управление блоком осуществляется с помощью 6-ти кнопок (выбор режимов) и энкодера (установка/задание значения), расположенных на передней панели

Технические характеристики:

количество устанавливаемых контрольных точек	до 60-ти
диапазон регулировки уровня СКЗ виброускорения	0,1...100 м/с ²
относительная погрешность установки уровня	± 1%
при запуске - плавное изменение уровня вибрации, время выхода на установленный режим	10...30 сек
частотный диапазон встроенного генератора	5...5000 Гц
погрешность установки не более	± 0,1 Гц
линейный выход по напряжению на внешний усилитель мощности:	
максимальная амплитуда выходного напряжения	5В
минимальное сопротивление нагрузки 1кОм;	1кОм
входное сопротивление	не менее 100 кОм
габаритные размеры	не более 200x150x60 мм
вес	не более – 0,5 кг
питание	+5В

Диапазон регулировки уровня СКЗ в зависимости от типа используемого вибростенда может быть изменен; предусмотрена возможность работы от внешнего генератора; обеспечена возможность задавать любой из линейных параметров вибрации (перемещение, скорость, ускорение) в удобных для пользователя величинах (амплитуда, СКЗ, размах) в заданной системе единиц (метрическая, дюймовая), при переключении между ними – происходит автоматический пересчет;